

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

obhajoba této diplomové práce se koná dne: 12.1.2016

Téma diplomové práce :

Škola interiérového designu

School of Interior Design

Jméno a příjmení diplomanta (-ky) : Bc. Lucie Malárová

Prosíme Vás o stručné a výstižné odpovědi na následující otázky:

1. Odpovídá diplomová práce uvedenému zadání v plném rozsahu?

Ano.

2. Jak hodnotíte předloženou diplomovou práci z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce, případně jejich úplnosti?

DP je zpracována přehledně a v požadovaném rozsahu.

3. Základní zhodnocení diplomové práce:

Diplomová práce obsahuje projektovou dokumentaci zadaného objektu v rozsahu pro provádění stavby. Zadaný objekt je vícepodlažní nepodsklepený. Objekt je navržen jako škola interiérového designu. Objekt je navržen jako montovaný skelet založený na základové roštu zastřešený plochou střechou.

Jedná se o konstrukčně i funkčně složitý objekt velkého rozsahu. Studentka se zaměřila při vypracování DP zejména na stavební část zadaného objektu. V praxi by bylo nutné v projektu zohlednit také rozvody TZB, bezpečnostní systémy a další technická vybavení nutná pro provoz objektu školy.

DP je zpracována pečlivě a v požadovaném rozsahu. Vzhledem k realizačnímu stupni projektové dokumentace mohly být některé části vypracovány podrobněji. V projektové dokumentaci se nevyskytují závažné konstrukční chyby. Objevují se chyby ve způsobu zakreslení, nedostatečném kótování a chybějícím popisu některých částí. Dispozičně mohly být některé části objektu řešeny vhodněji.

4. Jiné poznatky, kritické připomínky:

- ve výkrese situace chybí umístění HUV, elektroměru a přípojky TZB nejsou zakótovány; sítě TZB jsou takřka ideálně umístěny, je stavba zamýšlena na reálném pozemku a bylo zjištěno kde se sítě nacházejí reálně? výkres situace by měl obsahovat i podrobnější řešení napojení na dopravní infrastrukturu (dopravní značky, apod.); kanalizace je jednotná?
- jak bude řešena likvidace dešťových vod? v TZ (A.3 d) je chybně uvedeno, že stavba nezmění odtokové poměry v území
- základy jsou navrženy ze železobetonu a měl by být pod nimi navržen podkladní beton; ve výkrese základů by měly být naznačeny prostupy základy a podkladním betonem; HI v řezu je u obvodové stěny vedena svisle dolů, měla by být ale vedena pod nosnou zeď (dveře)
- Řez A-A', B-B': schodiště v 2.NP není pospáno; jak bude řešen povrch podesty schodiště a podest? výkres měl být podrobněji okótován; umístění SDK podhledů není ideální z hlediska rozvodů TZB, kterým budou bránit průvlaky; chybí popis skladby o dojezdu výtahové šachty
- sklopené řezy ve výkresech stropu jsou umístěny v místech kde je řešení jednoduché, uvítal bych sklopené řezy v místech, kde jsou netypické a složitější detaily; kde přesně končí hrana výtahové šachty? ve výkrese stropní konstrukce nad 2.NP není dostatečně zakresleno a kótováno výškové řešení schodišť, z výkresu není úplně jasné jak je uložení schodiště přesně řešeno
- v technické místnosti 1.39 nejsou zakresleny technická zařízení, jak bude tech.místnost napojena na rozvody TZB apod.?
- moderní budovy by měly obsahovat místnosti pro počítačové systémy - serverovna; konstrukce obehťku musí umožnit rozvody datových sítí apod.
- schodiště v 1.NP je špatně zakresleno nad řezovou čarou; v 2.NP nejsou ideálně umístěny umyvadla v učebnách, vzhledem k rozvodům TZB by měly být co nejvíce u sebe; výtahová šachta by měla být proškrtnuta aby bylo jasné že probíhá přes všechny podlaží; v místnostech by mělo být zakresleno technické vybavení funkčně spojené s místností
- v místnosti 3.24 je umístěna kuchyňka, jak bude napojena na rozvody TZB; nejsou zakresleny zařizovací předměty
- u všech výkresů nejsou stejná měřítka razítek

5. Uveďte, zda a v kterých částech přináší diplomová práce nové poznatky?

DP nepřináší nové poznatky.

6. Jaká je charakteristika výběru a využití studijních pramenů?

Studentka použila vhodné studijní prameny a vhodně je aplikovala do DP.

7. Hodnocení formální stránky (jazyková stránka, formální zpracování):

Zpracování DP po formální stránce je odpovídající.

8. Jaký je způsob využití práce (publikace, praktické využití)?

Práce nemá praktické využití.

9. Práci hodnotím:

zde uveďte hodnocení diplomové práce (**výborně, velmi dobře, dobře, nevyhovující**)

Velmi dobře.

Dne 5.1.2016

Podpis oponenta

Poznámka:

V případě potřeby můžete jednotlivé body rozvést ve zvláštní příloze.